

15□ □ □ TFT□ □ □ □ □ □ □ □

LCD A15H

LCD A15HS

LCD ADV15H

□ □ □ □ □

111111

- I - O DATA
- Microsoft, Windows, MS MS-DOS Microsoft Corporation
-

□ □ □ □ □ □ □ □



□ □

□ VCC □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ VCC □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

□ □

□ □

□ □


目 次

- 本書の構成
 - 本書の構成
 - 本書の構成
 - 本書の構成
- ※ 本書の構成
 - 本書の構成
- ※ 本書の構成
 - 本書の構成

本書の構成

目 次

- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成
- 本書の構成
 - 本書の構成

[illegible]

11

□ □ □ □ □ □ □ i
□ □ □ □ □ □ □ viii
□ □ ix

□ □ □ □

□ □ □
□ □ □ □ □
□ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Windows Me/98/95 □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □

Windows 2000 □ □ □ □ □ □

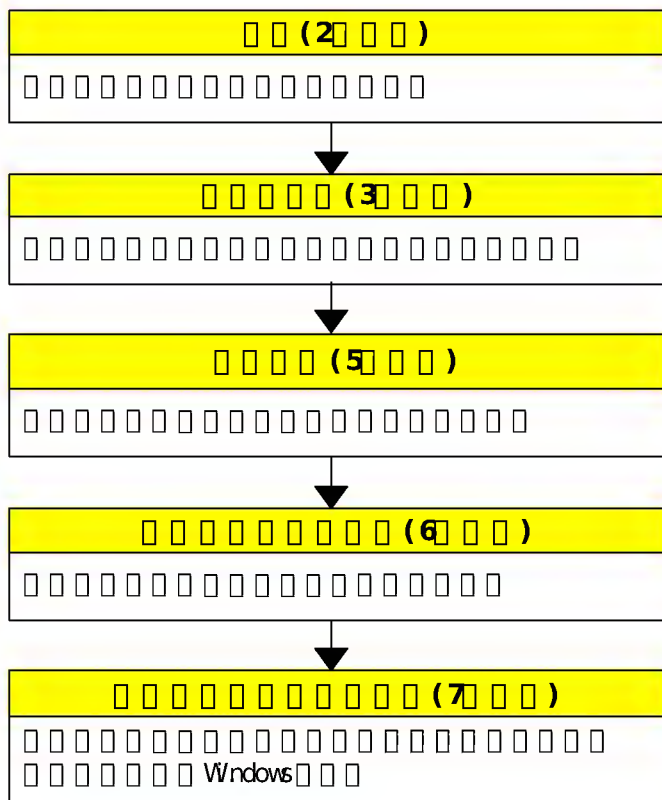
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □

LCD A15H □ □ □ □	□ □
LCD A15H5/ ADV15H □ □ □ □	□ □

□ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □	□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □	□ □

はじめに

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--

☐ Ver _____

☐ Ver _____

No. _____

(http://www.idata.co.jp/regist)

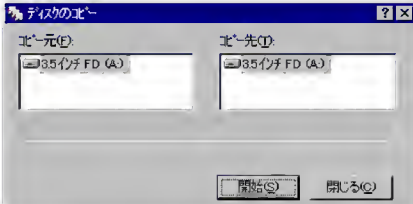
[illegible]



Windows Me/98/95/2000

3.5 2HD 1.44MB

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

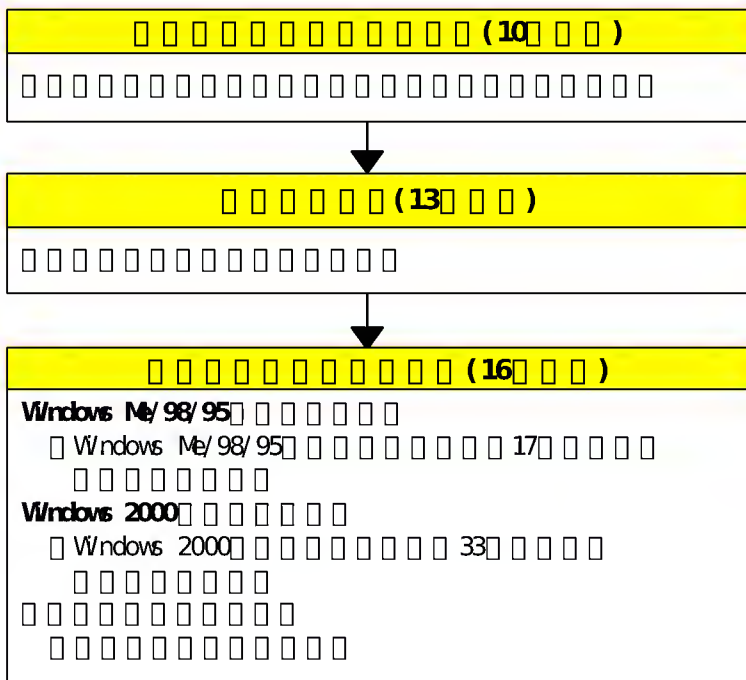
[illegible][illegible][illegible]

MEMO

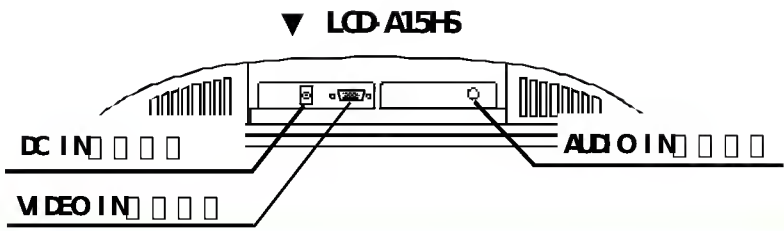
取り付けよう

☐ ☐

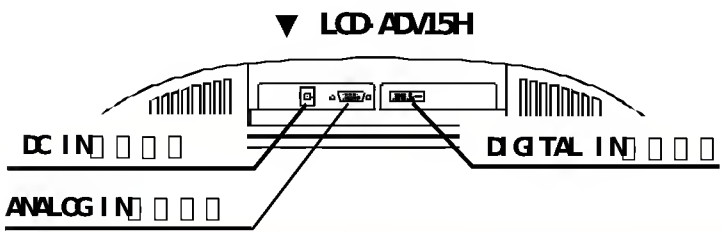
☐ ☐ ☐ ☐ ☐



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □	□ □
DC IN	□ □ □ AC □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
VIDEO IN	□ □ □ RGB □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
AUDIO IN	□ □

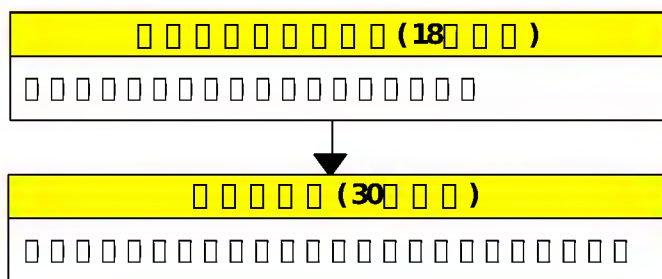


□ □ □ □	□ □
DC IN	□ □ □ AC □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
ANALOG IN	□ □ □ RGB □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
DIGITAL IN	□ □

Windows Me/98/95でご使用の場合

Windows Me/ 98/ 95

* LCD-ADV15H □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ANALOG □ □ □ □ □ □
□ DIGITAL □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



Windows Me/98 ☐ ☐ ☐

☐ %ANALOGA\WIN9X ☐ ☐ ☐ ☐ Windows 98 ☐ ☐ ☐

☐ %ANALOGA\WME ☐ ☐ ☐ ☐ Windows Me ☐ ☐ ☐

[illegible]

Windows Me/98 ☐ ☐ ☐

新しいハードウェアの取り付けガイド

ハードウェアの部品とモデルを選択してください。ディスクに書き込まれたドライブがある場合は、ディスクのタイプを選択します。更新されたドライブをインストールする場合は、「新規」をクリックしてください。

モデル(位)

HDD DATA 1: C-A151 2: 2000

①

②

互換性のあるハードウェアを表示(D)

すべてのハードウェアを表示(S)

戻る(B) F10 次へ(N) キャンセル

11

□ □ □ □ □ □ □ □

Windows Me/98 □ □

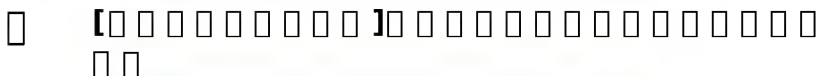
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



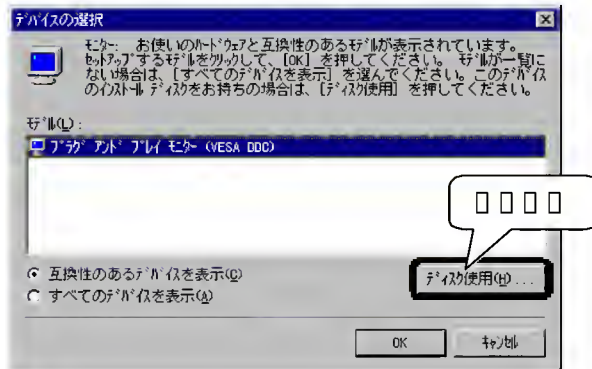
□ □ Windows Me/98 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ (30 □ □) □ □ □ □ □ □ □ □

Windows 95 4.00.950/4.00.950a [] [] []

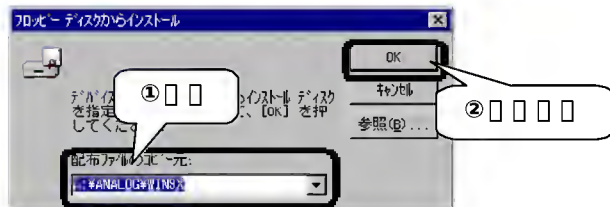
[illegible]

Windows 95 4. 00. 950/ 4. 00. 950a

[illegible]

ANALOG IN

00 A ANALOG W/BOX 0000000000000000
 00 A 0000

[illegible]

11

Windows 95 4.00.950 B/ 4.00.950 C

[illegible]

□ □ A: ¥ANALOGAIN9X □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ A □ □ □ □

PC-9821 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ¥ANALOG W/NBX [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
K [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

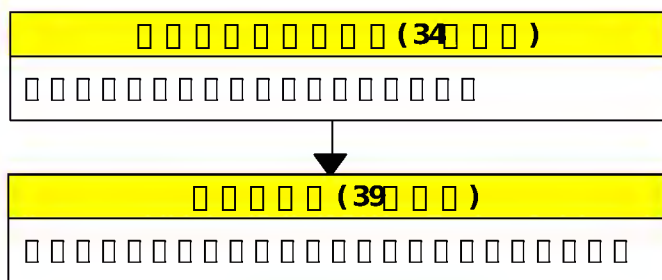


11

MEMO

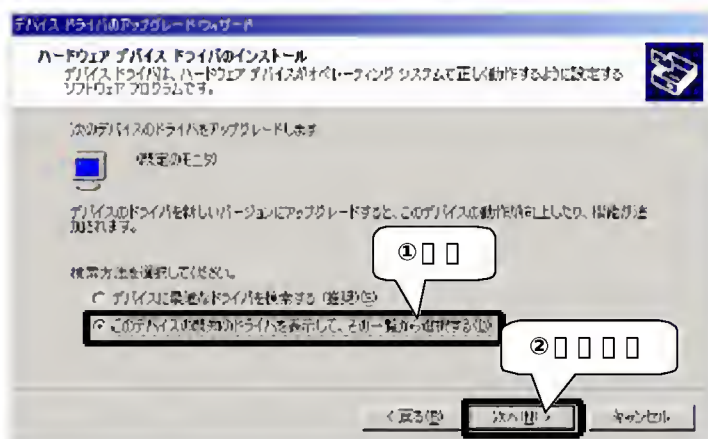
Windows 2000でご使用の場合

Windows 2000

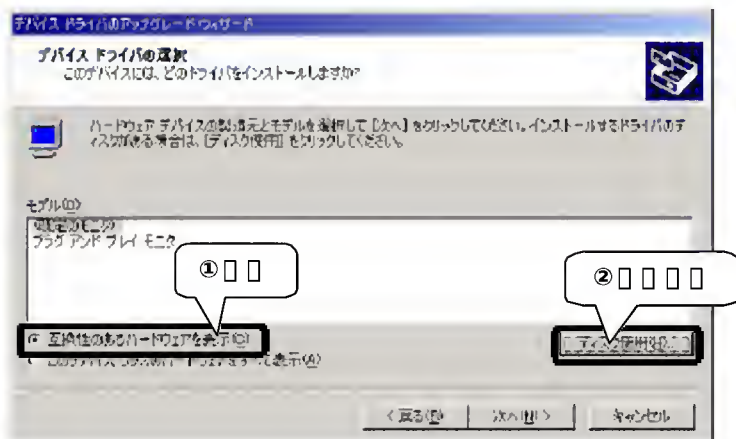
[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ... □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □



□ 【 □ □ □ □ □ □ ... 】 □ □ □ □ □ □ 【 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 】 □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □



□ □

[illegible]

□ □

[illegible]

LCD-A15H5/ADM15H□□□□□□□□□□□□□□□□

6

1

1

1

□ □	□ □	□ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	49
□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	50
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	50
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □	50
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	50
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □	50
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	51



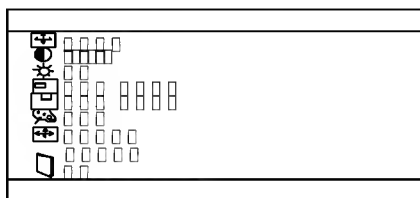
O S D

[Menu]

□ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □



【-】

 []

[Menu]

1. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“加粗”按钮，使文本加粗。
 2. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“颜色”按钮，将文本颜色设置为红色。
 3. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“下划线”按钮，为文本添加下划线。
 4. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“斜体”按钮，将文本设置为斜体。
 5. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“增大”按钮，将文本大小增加。
 6. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“减小”按钮，将文本大小减小。
 7. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“清除所有格式”按钮，清除文本的所有格式。
 8. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“文本颜色”按钮，将文本颜色设置为蓝色。
 9. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“背景颜色”按钮，将文本背景颜色设置为黄色。
 10. 在“开始”选项卡“字体”组中，单击“加粗”按钮，使文本加粗。

□ □	□ □
□ □ □	{R}□□□□□□□□□□{□}□□□□□□{-}□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□
□ □ □	{G}□□□□□□□□□□{□}□□□□□□{-}□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□
□ □ □	{B}□□□□□□□□□□{□}□□□□□□{-}□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □ □	{□□□□□□}□□□□□□□□□□{-}□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

LCD □ □ □ □ □

LCD □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

{LCD} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

{-} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

LCD □

LCD □ □	
←	□ □ □ □ □ □
→	□ □ □ □ □ □
↶	□ □ □ □
↷	□ □ □ □
↺	□ □ □ □ □ □
↻	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
MENU	

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □	{□□□□□}□□□□□□□□□□{□}□□□□ □□{-}□□□□□□□□□□□□□□□□
□ □ □ □ □ □ □ □	{□□□□□}□□□□□□□□□□{□}□□□□□ □{-}□□□□□□□□□□□□□□□□
□ □ □ □ □ □ □ □	{□□□□□}□□□□□□□□□□{□}□□□□□ □{-}□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	{□ □ □ □ □ □ □ □}□ □ □ □ □ □ □ □ □ □{-} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ {□ }□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □	{□ □ □ □ }□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ {-}□ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	{□ □ □ □ □ □ □ □}□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ {-}□ □

LD A15-S/ADM15H □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □

OSD On Screen Display

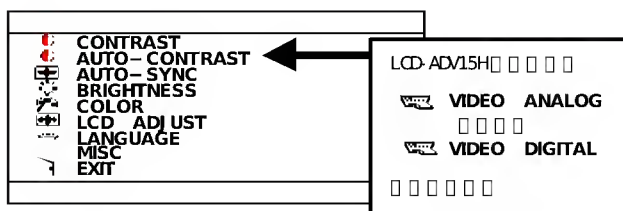
項目	内容	ページ
第1章 総論	第1節 本書の目的と範囲	54 - 57
第2章 基礎知識	第2節 基礎知識の整理	54 - 56
第3章 応用技術	第3節 応用技術の解説	56
第4章 実務知識	第4節 実務知識の整理	57
第5章 最新動向	第5節 最新動向の解説	62
第6章 参考文献	第6節 参考文献の整理	62
第7章 索引	第7節 索引の整理	58
第8章 補遺	第8節 補遺の整理	60
第9章 総論	第9節 総論の解説	60
第10章 基礎知識	第10節 基礎知識の整理	60
第11章 応用技術	第11節 応用技術の解説	60

□ □	□ □	□ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	62
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	62
□ □ □ □ □ □ □	□ □	62
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	61
□ □ □ □ □ □ □	□ □	63
□ □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ ※ LCD ADV15H □ □	□ □	54 □ 56



OSD

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



[-]

□ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

□ □

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[AUTO SYNC] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [Auto] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □	[BRIGHTNESS] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ [] □ □ □ □ □ □ [-] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	[COLOR] □ □ □ □ □ □ [MENU] □
LCD □ ※ LCD-ADV15H □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[LCD ADJUST] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ LCD □ 59 □ □ □ LCD □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[LANGUAGE] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ 61 □
□ □ □ □ □	[MISC] □ □ □ □ □ □ [-] □ 62 □
□ □ □ □ □ □ □	[EXIT] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ [Menu] □

□ □	□ □
□ □ □	[G] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [] □ □ □ □ □ □ [-] □ USER □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	[B] □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [] □ □ □ □ □ □ [-] □ USER □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[MAIN MENU] □ □ □ □ □ □ [MENU] □

LCD □ □ □ □ □

LCD □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ [LCD ADJUST] □ □ □
 □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □
 LCD □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

LCD ADJUST	
PC	MAC
H	SIZE
H	POSITION
V	POSITION
F	FINE TUNE
A	AUTO-SYNC
M	MAIN MENU

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □	PC-9821 □ □ □ □ DOS/V □ □ □ □ □ □ □ □ PC98-NX □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [PC] □ □ □ □ □ Macintosh □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [MAC] □ 800×600 □ □ □ □ □ PC- 9821 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ PC98-NX □ □ □ □ □ □ 832×624 □ □ □ □ □ Macintosh □
□ □ □ □ □ □	[H SIZE] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ [] □
□ □ □ □ □ □ □ □	[H POSITION] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ [] □
□ □ □ □ □ □ □ □	[V POSITION] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ [] □
□ □ □ □ □ □	[FINE TUNE] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ [] □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[AUTO SYNC] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □ [Auto] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[MAIN MENU] □ □ □ □ □ □ □ □ [MENU] □

LCD-A15H5/ADV15H1 □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ [M S C] □ □ □ □ □ □
 [M E N U] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

MISC	
	AUDIO
	H-OSD POSITION
	V-OSD POSITION
	SMOOTHING
	INVISIBLE
	INFORMATION
	RECALL
	MAIN MENU

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ * LCD-A15H5 □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [V O L U M E] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [□] □ □ □ □ □ □ □ [-] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [S O F T] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [M U T E] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
OSD □ □ □ □ □ □	[H - O S D P O S I T I O N] □ □ □ □ □ □ □ [M E N U] □ □ □ □ □ □ □ [□] □ □ □ □ □ □ □ [-] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
OSD □ □ □ □ □ □	[V - O S D P O S I T I O N] □ □ □ □ □ □ □ [M E N U] □ □ □ □ □ □ □ [□] □ □ □ □ □ □ □ [-] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[S M O O T H I N G] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ [□] □ □ □ □ □ □ □ [-] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[I N V I S I B L E] □
□ □ □ □ □ □ □ □	[I N F O R M A T I O N] □

□ □	□ □
□ □ □ □ □ □	[RECALL] □ □ □ □ □ □ [MENU] □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	[MAIN MENU] □ □ □ □ □ □ [MENU] □

MEMO

付 録

□ □ □ □ □ □ (66 □ □ □)

□
□ □ □

□ □ □ □ (70 □ □ □)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ (72 □ □ □)

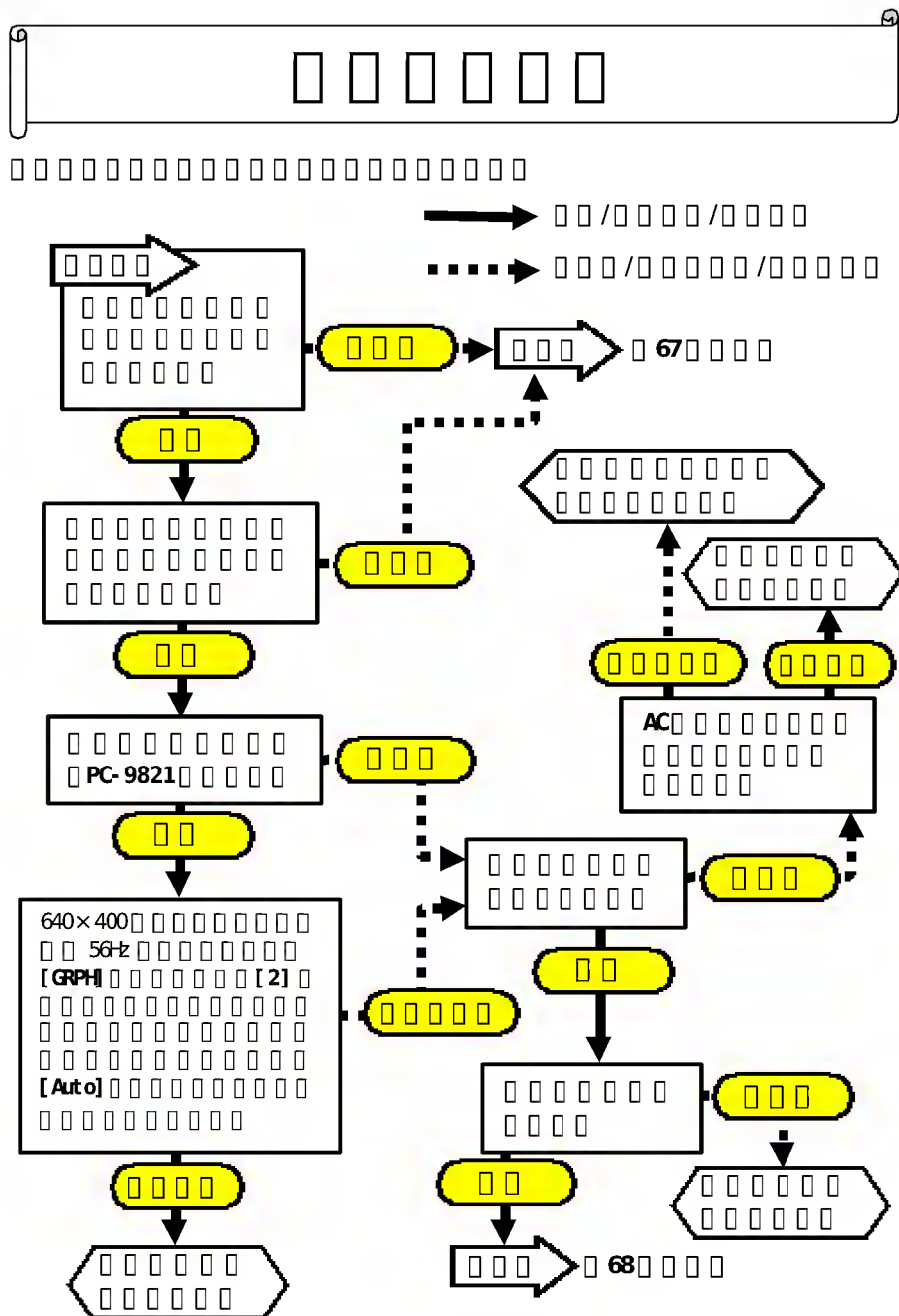
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ (74 □ □ □)

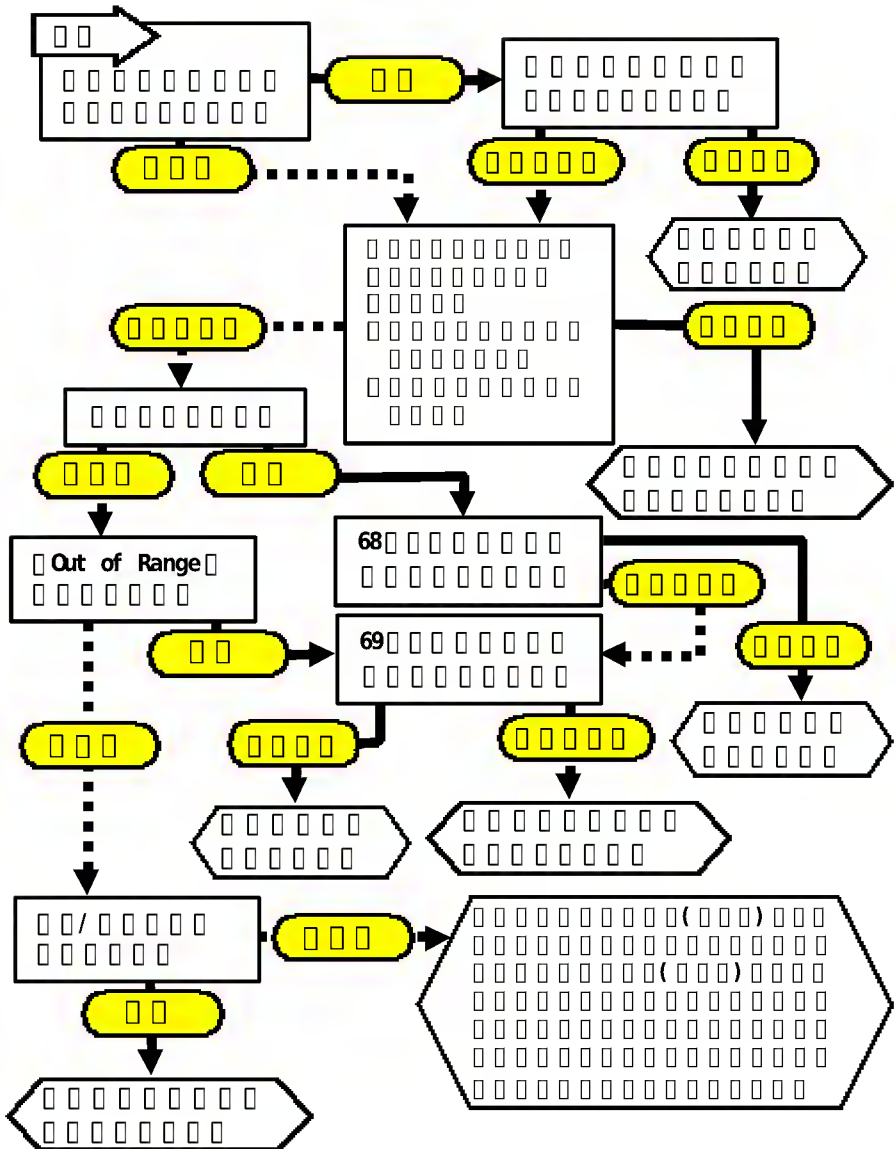
Windows

□ □ □ □ □ □ □ □ (75 □ □)

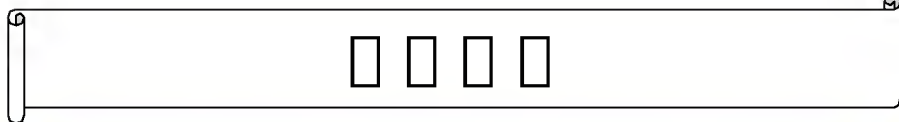
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □



11



DPMS(Display Power Management Signaling)

VESA Video Electronics Standards Association
DPMS is a standard for managing the power consumption of a display device.
It defines four power states: On, Standby, Suspend, and Off.
Ready Standby Suspend Off

OSD(On Screen Display)

OSD is a feature that allows users to display information on the screen without the need for a separate display device.
It is commonly used for displaying system status, error messages, and user prompts.

TFT(Thin Film Transfer Liquid crystal)

TFT is a type of liquid crystal display (LCD) technology that uses thin film transistors (TFTs) to drive the pixels.
It is commonly used in mobile devices, such as smartphones and tablets.
STN DSTN

Resolution

Resolution is the number of pixels that a display can show at once.
It is measured in pixels per inch (PPI) or pixels per centimeter (PPC).
Higher resolution displays show more detail and are sharper.
Resolution is an important factor to consider when choosing a display device.

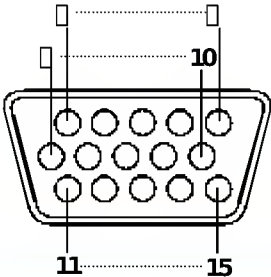
Refresh Rate

Refresh rate is the number of times per second that the display updates the image.
It is measured in Hertz (Hz).
Higher refresh rates result in smoother motion and less motion blur.

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

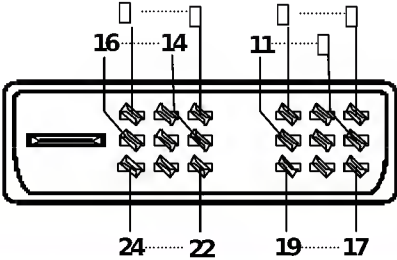


D-Sub15 □ □ □ □ □ □

□ □ □ □	□ □
□	□ □ □ □ □ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □
□	N C
□	GND
□	□ □ □ □ □ □ GND
□	□ □ □ □ □ □ GND
□	□ □ □ □ □ □ GND
□	N C
10	□ □ □ □ □ GND
11	N C
12	N C
13	□ □ □ □ □ □ □ □
14	□ □ □ □ □ □ □ □
15	N C

□ □ □ □ □ □ □

■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



DM □ □ □ □ □

□ □ □ □	□ □
□	TMDS□ □ □ 2-
□	TMDS□ □ □ 2+
□	TMDS□ □ □ 2/4□ □ □ □
□	□ □ □
□	□ □ □
□	DDC□ □ □ □
□	DDC□ □ □
□	□ □ □
□	TMDS□ □ □ 1-
10	TMDS□ □ □ 1+
11	TMDS□ □ □ 1/3□ □ □ □
12	□ □ □
13	□ □ □
14	+5V□ □ □
15	GND
16	□ □ □ □ □ □ □
17	TMDS□ □ □ 0-
18	TMDS□ □ □ 0+
19	TMDS□ □ □ 0/5□ □ □ □
20	□ □ □
21	□ □ □
22	TMDS□ □ □ □ □ □ □
23	TMDS□ □ □ □ +
24	TMDS□ □ □ □ -

□ □



1

1

1

1



LCD-A15H LCD-A15H5 LCD-ADV15H □ □ □ □

2001. Apr. 5 89763-01

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ 920-8512 □ □ □ □ □ □ □ □ 3□ □ 10□ □

© 2001 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □